

CARGADORAS DE RUEDAS VOLVO

L20F, L25F



PREPARADA PARA SEGUIR FUNCIONANDO.

Las palas articuladas compactas L20F y L25F de Volvo se han diseñado para dar un impulso necesario a su productividad. La potencia necesaria. El rendimiento adecuado. Son máquinas en las que puede confiar todos los días, al margen de lo que le depare la jornada laboral. Se trate de elevar, cargar o desplazar material rápidamente, la Volvo está preparada para ofrecer buenos resultados.

Prestaciones a su servicio

El potente motor diesel Volvo de 4 cilindros proporciona un excelente rendimiento general.

- Excepcional relación peso/carga.
- Aspiración natural y refrigeración aire-aceite.
- El sistema de combustible autopurgante elimina el aire si se agota el combustible.
- Cumple con las normas Stage IIIA de la UE y Tier 3 de la EPA relativas a ruido y emisiones.

Selección de sistema de brazos para la L25F

Cinemática paralela:

- Excelente visibilidad de los implementos, las horquillas y las cucharas.
- Garantiza niveles óptimos de alcance y altura de elevación al cargar camiones altos.
- Paralelismo total de la horquilla para pallets.
- Fácil de utilizar. Versátil.

Cinemática en Z:

- Excelente paralelismo de la horquilla en todo el movimiento de elevación.
- Gran fuerza de arranque.
- Grandes ángulos de recogida y vertido.
- Implementos compatibles con los siguientes modelos:

L30B/L35B/ZL502/ZL602

Las dimensiones adecuadas

Sus pequeñas dimensiones con una altura inferior a 2 500 mm facilitan el acceso a lugares de trabajo de poco espacio, como sucede en zonas urbanas.

La velocidad adecuada

La válvula manual de avance lento permite al operador adaptar la velocidad a la aplicación.

- Al margen de la posición del pedal del acelerador.
- Control preciso de la velocidad de la máquina para aplicaciones especiales.

Aproveche al máximo el implemento

El portainstrumentos opcional sirve para implementos de minicargadoras y de la L30B para aumentar la productividad y versatilidad.



- Motor diésel de 4 cilindros y alto rendimiento de Volvo.



- El portainstrumentos le permite utilizar más implementos.



- Sus pequeñas dimensiones facilitan el montaje y desmontaje del implemento.



- Usted decide en la L25F: cinemática en Z o paralela.
- El potente motor diésel D3D de 4 cilindros de Volvo ofrece un excelente rendimiento general.



EMPIECE POR AUMENTAR EL RENDIMIENTO.

Una de las claves de la rentabilidad es el rendimiento. Utilice las palas L20F y L25F de Volvo para realizar el trabajo con mayor calidad, mayor rapidez y mucha mayor eficacia. Utilice los bloqueos del diferencial del 100%, montados de serie y seleccionables por el conductor en los ejes delantero y trasero. Todas las ruedas giran a la misma velocidad para ofrecer una tracción óptima y ayudarle a efectuar el trabajo de forma económica.

Trabaje a su propio ritmo

Bombas de engranajes independientes para el sistema hidráulico y el sistema de dirección.

- Reducen la duración de los ciclos. Realizar maniobras rápidas de la dirección no afecta a la velocidad de los brazos de elevación.
- No es necesario aumentar el régimen de giro del motor.

El acelerador de mano opcional ajusta y fija el régimen de motor a un nivel de revoluciones adecuado.

- El régimen de motor se adapta eficazmente a la aplicación.
- Mayor rendimiento del combustible y mejor control de los costes.
- Situado debajo del asiento del operador para facilitar su uso.

Articulación central

El bastidor está provisto una junta central de articulación y oscilación para proporcionar estabilidad y comodidad al operador.

- Control y compensación al avanzar sobre terreno desigual.
- Grandes cojinetes y casquillos obturados y bullones de superficie templada para mayor vida útil.
- Máxima agilidad y eficaz distribución de la potencia a todas las ruedas.

Conecte el implemento e inicie el trabajo

El excelente diseño del sistema de brazos y el portaimplementos facilita el control del implemento.

- Buena visibilidad del implemento para ayudar a reducir el peligro de daños.
- Tercer circuito hidráulico incluido de serie para el portaimplementos junto con dos tipos de acoplamientos rápidos a elegir.
- Menor coste de las funciones hidráulicas adicionales.

Fuerza en movimiento

Gran fuerza de arranque y capacidad de elevación para llevar a cabo más trabajo de forma eficaz.



- Obtenga mejores resultados con el tercer circuito hidráulico.



- La buena visibilidad facilita el control del implemento.



- Bombas independientes para el sistema hidráulico y el sistema de dirección.



- La fuerza de arranque y la capacidad de elevación que necesita.



- La junta central de articulación/oscilación aumenta la estabilidad.



- Bloqueos del diferencial del 100% delantero/trasero seleccionables por el conductor.

MAYOR COMODIDAD PARA OBTENER MEJORES RESULTADOS.

El operador tiene turnos de trabajo muy largos. La mayoría del tiempo lo pasa dentro de la cabina. Por ese motivo, la L20F y L25F de Volvo dispone de un cómodo puesto de trabajo para el operador. La cabina Volvo es una de las más amplias de su categoría y está diseñada para ayudarle a alcanzar la máxima productividad todos los días, al margen de la duración de la jornada laboral.

Excelente visibilidad en todas las direcciones

La cabina dispone de grandes superficies acristaladas en los cuatro lados de la máquina.

- Excelente visibilidad para una mayor seguridad laboral.
- Mayor visibilidad de los implementos para trabajar con más rapidez y seguridad.

Control de la máquina

El cuadro de instrumentos está cómodamente situado en la parte central, con lo que los mandos están dentro del campo de visión del conductor.

- Testigos e indicadores: bloqueo de diferencial, filtro de aceite hidráulico, temperatura de aceite hidráulico, carga de la batería, filtro de aire, presión de aceite del motor, temperatura de aceite del motor, freno de mano, precalentamiento, marcha adelante y atrás, velocidad de la máquina, indicador de combustible, horómetro.

La palanca universal es ergonómica y multifuncional y permite controlar los mandos de la máquina sin esfuerzo.

- Funciones de elevación, descenso, basculamiento hacia adelante y hacia atrás, marcha adelante, punto muerto, marcha atrás, bloqueos del diferencial.

Trabaje con comodidad

El asiento es totalmente ajustable y puede adaptarse a cada operador.

- Ajustes: suspensión, ajuste longitudinal, inclinación del respaldo.
- Más comodidad y menos cansancio para aumentar la productividad.

Las funciones de calefacción, desempañado y descongelación aseguran buena visibilidad y comodidad en todos los climas.

- Nuevo ventilador de calefacción de 3 velocidades para trabajos pesados.
- Eficaz calefacción de todas las ventanas y el interior de la cabina, incluido la zona de los pies.

Menos cansancio

La columna de dirección ajustable opcional, reduce el cansancio del conductor y mejora su productividad.

La insonorización de la cabina proporciona un entorno laboral más seguro y silencioso.



- El asiento totalmente ajustable se adapta a cada conductor.



- Palanca de mando multifuncional para facilitar el control.



- Excelente visibilidad en todas las direcciones.



- El cuadro de mandos muestra toda la información que necesita.
- Gran nivel de comodidad en la amplia cabina.



- Gran confort con las funciones de calefacción, desempañado y descongelación.

CARGADA DE FUNCIONES.

Filtración completa de la cabina

- Con las ventanas cerradas, el conductor puede respirar aire filtrado para trabajar con seguridad en condiciones de mucho polvo.

Cabina Volvo

- La cabina Volvo es segura, silenciosa y ofrece una excelente visibilidad en todas las direcciones.

Cinemática paralela

- Excelente visibilidad del implemento y óptima altura y alcance de elevación.

Cinemática en Z opcional para la L25F

- Gran ángulo de recogida y vertido con excelente paralelismo de la horquilla y gran fuerza de arranque.



Aproveche al máximo los implementos

- El portaimplementos opcional incrementa la productividad al permitir trabajar con implementos de otras máquinas.



Mayor visibilidad y rendimiento

- El alumbrado de trabajo de gran intensidad aumenta la iluminación en lugares de poca luz.

Potente motor Volvo

- Excepcional rendimiento general en conformidad con las leyes sobre emisiones.

Diferenciales bloqueables al 100%

- Tanto el eje delantero como el trasero disponen de diferenciales completamente bloqueables.

Excelente estabilidad

- La junta central de articulación/oscilación ofrece una excelente estabilidad y maniobrabilidad.

MÁS TRABAJO. MENOS MANTENIMIENTO. SIGA TRABAJANDO.

Al iniciar la jornada laboral, tardará menos en poner en marcha la máquina y empezar a trabajar, gracias a la rapidez y la facilidad con las que se lleva a cabo el mantenimiento diario. Todo está cerca. Revísela. Llénela. Y póngala en marcha. Una vez en la obra, las máquinas Volvo L20F y L25F contribuirán a la seguridad laboral. La visibilidad de la Volvo desde el extremo de la cuchara hasta por encima del hombro es ideal para usted.

Todo está ahí mismo

Los principales puntos de mantenimiento están totalmente protegidos bajo el capó y el acceso es rápido y fácil.

- Todo está a su alcance: el radiador, la batería, los filtros de aceite del motor, los filtros de aire, el filtro hidráulico.

Los componentes eléctricos están situados en un lugar seguro, protegido y de fácil acceso.

- Los relés y los fusibles están provistos de diodos luminiscentes para agilizar el diagnóstico.
- Los fusibles y los relés son fácilmente intercambiables.

Una cabina segura

Entre y salga de la cabina de forma fácil y segura con los grandes asideros inferiores y el estribo único.

- Permiten entrar y salir una y otra vez de la cabina de forma rápida y segura con tres puntos de contacto.

El capó redondeado y de pequeñas dimensiones proporciona una buena visibilidad de la parte posterior, lo que hace más fácil y seguro dar marcha atrás.

- Mayor seguridad de personas y bienes alrededor de la máquina.

La cabina y la canopy están certificados según ROPS/FOPS.

- Ofrecen un óptimo nivel de seguridad al operador en caso de vuelco o caída de objetos.
- La versión de canopy ofrece una opción segura a menor precio.

Visibilidad desde el puesto de trabajo

La línea del marco inferior izquierdo y derecho del parabrisas se ha bajado para mejorar la visibilidad de las ruedas delanteras.

- Funcionamiento seguro y preciso, incluso en zonas de trabajo limitadas.

La ventana lateral está situada dentro del perímetro del bastidor y puede fijarse en posición abierta.

- Fácil de abrir y cerrar desde el asiento del operador para ventilar la cabina.

Seguridad

Para proteger contra el vandalismo y facilitar el uso por parte del operador, una única llave abre todas las cerraduras de la máquina.

- Se utiliza la misma llave para abrir la puerta de la cabina, la cerradura de la tapa del motor y la caja de herramientas en la cabina.

La puerta está situada dentro del perímetro de la máquina y puede fijarse de forma segura en posición abierta.

- Proporciona una excelente visibilidad y ventilación.



- Acceso seguro y fácil a la cabina.



- La ventana lateral puede abrirse por completo para proporcionar una correcta ventilación.



- Capó redondeado para ofrecer una buena visibilidad de la parte trasera.



- Mayor visibilidad por el amplio parabrisas.



- Los repuestos originales Volvo protegen su inversión.
- Fácil acceso para el mantenimiento.



ESPECIFICACIONES

Motor

Motor diésel Volvo de 4 cilindros en línea, 4 tiempos, inyección directa y refrigerado por aceite/aire. Limpieza del aire: 1. Filtro de papel con indicador en la cabina. 2. Filtro de seguridad. Cumple con las normativas medioambientales Tier III y Stage 3A.

	L20F	L25F
Motor	D3.1A	D3.1A
Potencia bruta a	2300 r/min	2300 r/min
SAE J1995	36.4 kW - 49.5 hp	36.4 kW - 49.5 hp
Potencia neta a	2300 r/min	2300 r/min
SAE J1349 - DIN ISO 1585	35.8 kW - 48.7 hp	35.8 kW - 48.7 hp
Par máximo a	1700 r/min	1700 r/min
SAE J1349 net - DIN ISO 1585	178.6 Nm -131.7 lbf-ft	178.6 Nm -131.7 lbf-ft
Cilindrada	3108 cm ³ -189.7 in ³	3108 cm ³ -189.7 in ³
Calibre	94 mm - 3.7 in	94 mm - 3.7 in
Carrera	112 mm - 4.4 in	112 mm - 4.4 in

Sistema eléctrico

	L20F	L25F
Tensión/capacidad de la batería	12V - 100 Ah	12V - 100 Ah
Capacidad nominal del alternador	1120 - 80 W/A	1120 - 80 W/A
Potencia del motor de arranque	2.6 kW - 3.5 hp	2.6 kW - 3.5 hp

Línea Motriz

	L20F	L25F
Oscilación en la rueda, máx.	226 mm	245 mm
Ancho a centros de ruedas	1300 mm	1410 mm
Ángulo de oscilación	±10°	±10°

Neumático:

	L20F	L25F
Tamaño	12.0-18	12.5/80-18
Llanta	11 x 18	11 x 18

Velocidad máxima:

1ª marcha hacia delante/atrás	4.5 km/h	5 km/h
2ª marcha hacia delante/atrás	20 km/h	20 km/h

Sistema de frenos

Freno de servicio: fiable sistema de frenos doble que actúa sobre las cuatro ruedas.

Sistema de dirección

Dirección hidrostática. Junta central de articulación y oscilación. Bomba de la dirección: de engranajes.

Dirección:	L20F	L25F
Ángulo de articulación	±38°	±38°

Sistema de dirección

Bomba de la dirección:	L20F	L25F
Caudal a revoluciones del motor	25 l/min - 2300 r/min	25 l/min - 2300 r/min
Presión de la válvula de sobrepresión	18.5 MPa	18.5 MPa

Cabina

Instrumentos: toda la información importante está situada en el campo de visión del conductor.

Sistema hidráulico

Circuito de aceite controlado termostáticamente con sistema de refrigeración integrado. Válvula de control hidráulico: válvula de control de doble efecto con sistema de tres correderas.

	L20F	L25F
Control	Sistema de tres correderas con válvula de control.	

Tercer circuito hidráulico

Caudal a revoluciones del motor	55 l/min - 2300 r/min	55 l/min - 2300 r/min
Presión de la válvula de sobrepresión	20 MPa	23 MPa

Cinemática

Cinemática paralela con gran fuerza de arranque y paralelismo exacto del movimiento de elevación de los brazos.

	L20F	L25F
Cilindros de elevación / Cilindros de basculamiento	1/1	1/1
Tiempo de elevación (con carga)	6.0 s	6.0 s
Tiempo de bajada (sin carga)	4.0 s	4.0 s
Tiempo de descarga	2.0 s	2.0 s
Tiempo de carga	1.5 s	1.5 s

Capacidades

	L20F	L25F
Motor	10.5 l	10.5 l
Depósito de combustible	60.0 l	60.0 l
Eje delantero	4.1 l	4.1 l
Eje trasero, incluyendo caja de reenvío	5.8 l	5.8 l
Depósito hidráulico, incluido sistema hidráulico	60.0 l	60.0 l

Niveles de ruido*

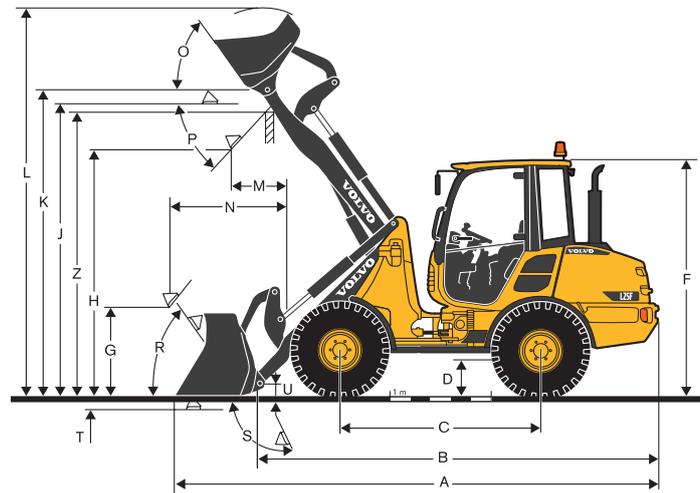
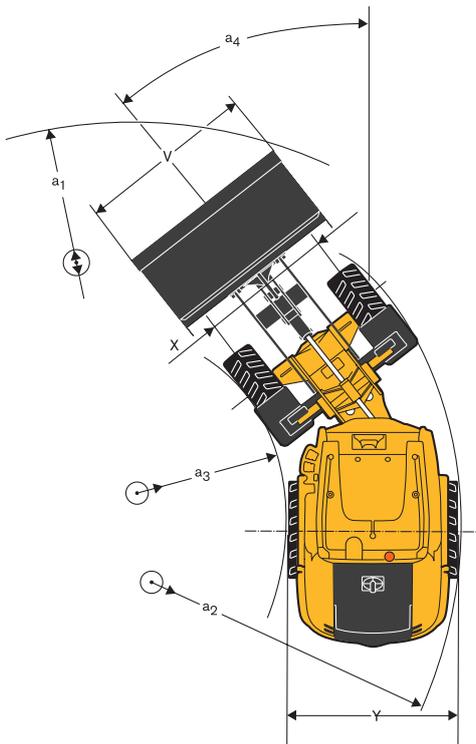
	L20F	L25F
Nivel de presión acústica (LpA) en el puesto del operador (Medición conforme a ISO 6396)	74 dB(A)	75 dB(A)
Nivel de potencia acústica (LWA) alrededor de la máquina (Medición según 2000/14/CE con los apéndices aplicables y método de medición según ISO 6395)	99 dB(A)	99 dB(A)

Vibraciones de la carrocería

Los valores de vibración transmitida a todo el cuerpo y sus tolerancias durante condiciones de funcionamiento en distintas aplicaciones, cuando la máquina se usa para lo que está prevista, son según la información del Expediente técnico ISO/TR25398 de ISO/CEN.

*NOTA: Las tolerancias en los valores de sonido dados (por ejemplo, tolerancia de los instrumentos de producción y medición) están calculadas de acuerdo con ISO 6395:2008 para el nivel de potencia acústica alrededor de la máquina e ISO 6396:2008 para el nivel de potencia acústica en el puesto de conducción.

ESPECIFICACIONES DE LOS MODELOS L20F - L25F



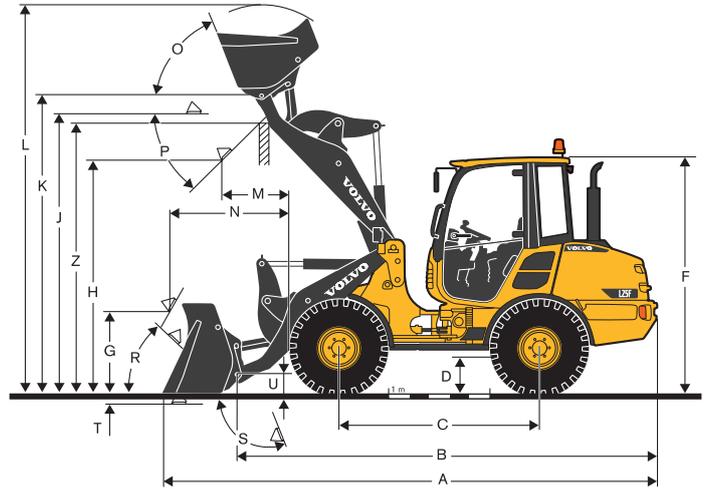
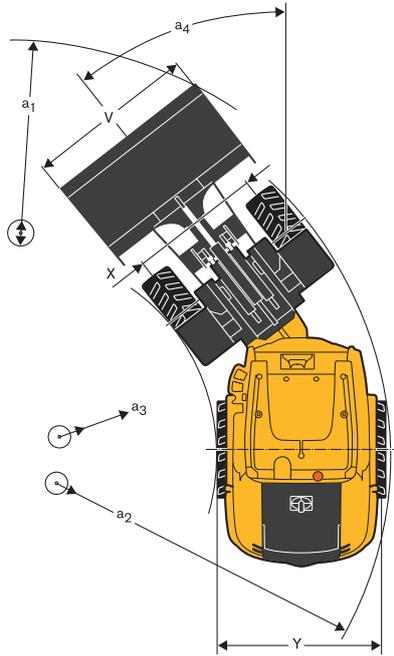
Datos según el tipo de cuchara		Uso general		Material ligero		4 en 1		Alto volteo			
		L20F	L25F	L20F	L25F	L20F	L25F	L20F	L25F		
L20F con cinemática paralela, neumáticos 12,0-18. L25F con cinemática paralela, portaimplementos P y neumáticos 12,5/80-18.											
Capacidad colmada	m ³	0.7	0.85	0.85	1.0	1.0	1.2	0.65	0.8	1.1	1.1
Densidad del material	kg/m ³	1900	1900	1600	1600	1400	1300	1900	1800	1000	1200
Carga estática de vuelco, recta (ISO DIS)	kg	3250	3800	3200	3750	3150	3700	3000	3400	2500	3100
Carga estática de vuelco, girada 38° (ISO / DIS)	kg	2900	3400	2850	3350	2800	3300	2650	3050	2250	2800
Capacidad de elevación hidráulica, máx.	kN	35.0	41.0	34.0	40.2	33.5	39.5	32.5	37.8	28.0	34.0
Fuerza de arranque	kN	35.0	37.0	30.5	32.5	28.0	29.0	36.5	35.7	-	-
A Longitud total	mm	5035	5085	5135	5185	5195	5285	5005	5110	5510	5500
L Altura de elevación, máx.	mm	4060	4100	4140	4195	4190	4290	4070	4085	4890	4890
V Anchura de la cuchara	mm	1650	1800	1650	1800	1800	1800	1650	1800	1800	1800
a ₁ Diámetro de giro	mm	8210	8370	8260	8425	8430	8480	8220	8405	8620	8610
T Profundidad de excavación	mm	120	105	120	105	120	105	160	145	120	105
H Altura de descarga	mm	2510	2480	2435	2410	2395	2340	2480	2410	3540	3550
M Alcance a máx. altura	mm	660	675	720	745	765	815	575	635	1005	985
N Alcance, máx.	mm	1475	1475	1535	1535	1580	1580	1390	1390	2140	2140
Peso en orden de servicio	kg	4300	4800	4330	4830	4340	4860	4460	5010	4670	5140

	L20F con cinemática paralela, neumáticos 12,0-18.	L25F con cinemática paralela, portaimplementos P y neumáticos 12,5/80-18.
B	4275 mm	4265 mm
C	2050mm	2050mm
D	300 mm	320 mm
F	2460 mm	2485 mm
G	875 mm	840 mm
J	2980 mm	2990 mm
K	3125 mm	3140 mm
O	56°	56°
P	45°	45°
R	56°	54°
S	65°	65°
U	145 mm	145 mm
X	1300 mm	1410 mm
Y	1625 mm	1735 mm
Z	2885 mm	2895 mm
a ₃	3830 mm	3880 mm
a ₂	2160 mm	2100 mm
a ₄	±38°	±38°

B	4275 mm	4265 mm
C	2050mm	2050mm
D	300 mm	320 mm
F	2460 mm	2485 mm
G	875 mm	840 mm
J	2980 mm	2990 mm
K	3125 mm	3140 mm
O	56°	56°
P	45°	45°
R	56°	54°
S	65°	65°
U	145 mm	145 mm
X	1300 mm	1410 mm
Y	1625 mm	1735 mm
Z	2885 mm	2895 mm
a ₃	3830 mm	3880 mm
a ₂	2160 mm	2100 mm
a ₄	±38°	±38°

Datos con horquillas para pallets			
Centro de gravedad a 500 mm		L20F	L25F
Carga de vuelco, girada (ISO / DIS)	kg	2290	2670
Carga útil según EN 474-3, 60/80%	kg	1350/1800	1600/2100
Carga útil 80%, posición de transporte, 38° girada	kg	2200	2500

ESPECIFICACIONES DE LA L25F



Datos según el tipo de cuchara		Uso general		Material ligero		4 en 1	Alto volteo
L25F con cinemática en Z y neumáticos 335/80 R18							
Capacidad colmada	m ³	0.9	1.0	1.2	1.4	0.8	1.2
Densidad del material	kg/m ³	1800	1600	1300	1100	1800	1100
Carga estática de vuelco, recta (ISO DIS)	kg	3615	3570	3475	3425	3300	3100
Carga estática de vuelco, girada 38° (ISO / DIS)	kg	3255	3215	3125	3085	2975	2795
Capacidad de elevación hidráulica, máx.	kN	55.0	54.2	52.8	52.0	51.5	48.0
Fuerza de arranque	kN	54.5	47.5	42.0	42.0	51.5	-
A Longitud total	mm	5265	5365	5470	5470	5305	5620
L Altura de elevación, máx.	mm	4135	4175	4265	4265	4050	4950
V Anchura de la cuchara	mm	1800	1800	1800	2000	1800	1900
a ₁ Diámetro de giro	mm	8650	8710	8775	8960	8675	8960
T Profundidad de excavación	mm	100	100	100	100	105	1005
H Altura de descarga	mm	2500	2420	2345	2345	2440	3610
M Alcance a máx. altura	mm	745	815	885	885	730	955
N Alcance, máx.	mm	1525	1595	1665	1665	1510	2125
Peso en orden de servicio	kg	4800	4800	4850	4880	4890	5100

L25F con cinemática en Z y neumáticos 335/80 R18	
B	4470 mm
C	2125 mm
D	310 mm
F	2480 mm
G	850 mm
J	2970 mm
K	3170 mm
O	70°
P	45°
R	50°
S	96°
U	200 mm
X	1410 mm
Y	1740 mm
Z	2880 mm
a ₃	3935 mm
a ₂	2155 mm
a ₄	±38

Datos con horquillas para pallets		
Centro de gravedad a 500 mm		
Carga de vuelco, girada (ISO / DIS)	kg	2500
Carga útil según EN 474-3, 60/80%	kg	1500/2000
Carga útil 80%, posición de transporte, 38° girada	kg	2400

ESPECIFICACIONES

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Motor

Motor diésel, inyección directa de combustible.
Filtro de combustible extra.
Ayuda para arranque en frío.
Filtro de aire seco.

Sistema eléctrico

Alternador de 80 A.

Alumbrado

Luces delanteras de carretera/cruce asimétricas, halógenas.
Luz de trabajo (trasera derecha).
Luces de estacionamiento.
Luces traseras.
Luces de freno.
Intermitentes.
Luces de advertencia.
Iluminación de la cabina.

Instrumentos y mandos

Palanca multifuncional.
Toma de corriente de 12 voltios.
Bocina.
Interruptor de las luces de advertencia.
Arranque de seguridad.
Información analógica de:
Nivel de combustible
Horas de servicio.
Símbolos iluminados para:
Bloqueos de diferencial
Carga de las baterías
Intermitentes (izquierda/derecha)
Faros delanteros principales
Precalentador (opción)
Dirección (hacia delante/atrás)
Desplazamiento (rápido, lento)

Nivel de combustible.
Símbolos luminosos con señal acústica (con el encendido conectado) para:
Temperatura del motor
Presión de aceite de motor
Temperatura de aceite hidráulico
Filtro de aceite hidráulico
Estrangulación del filtro de aire

Línea Motriz

Tracción hidrostática.
Bloqueos de diferencial del 100% seleccionados por el conductor en ambos ejes.

Exterior de la cabina

Cabina ROPS/FOPS con soportes flexibles.
Puerta con cerradura.
Cristal de seguridad completamente tintado.
Limpiaparabrisas (delantero/trasero).
Lavaparabrisas (delantero/trasero).
Ventana practicable en el lado derecho.
Topes de puerta.
Retrospectores exteriores (derecho/izquierdo).

Interior de la cabina

Asiento ajustable de 4 maneras.
Cinturón de seguridad.
Visera.
Calentador con filtro de aire y desempañador (delantero/trasero)
Ventilación de la cabina.
Compartimento en cabina.

Sistema hidráulico

Bomba de engranajes.
Sistema de tres correderas con válvula de control.
Tercer circuito hidráulico.

Equipamiento de trabajo

Portaimplementos hidráulico.

Carrocería

Parachoques (delantero/trasero).
Capó del motor con cerradura.
Tubo de escape vertical.
Dispositivo de remolque.
Argollas de elevación.
Argollas de amarre.

Normas internacionales para máquinas y producción

Calidad: DIN/ISO 9001.
Seguridad: Criterio de la CE.
Regulaciones para maquinaria 2006/42/CE.
ROPS ISO 3471.
FOPS ISO 3449.
Peso en orden de servicio: ISO 7131.
Carga de vuelco / Carga útil: ISO 14397-1.
EMC (Compatibilidad electromagnética).
89/336/CEE más suplemento
Medio ambiente: DIN/ISO 14001.
Normativa relativa al sonido: 2000/14/CE.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL (De serie en algunos mercados)

Equipos de motor

Precalentador.
Filtro de aire del prefiltro (Turbo II).
Filtro de aire en baño de aceite.

Cabina

Acelerador manual.
Válvula de avance lento con control manual.
Aire acondicionado.
Radio.

Columna de dirección ajustable.
Luces de trabajo (2 delanteras/1 trasera izquierda).
Asiento del conductor de suspensión neumática.

Equipamiento de trabajo

Indicador de nivel de la cuchara.

Sistema hidráulico

Acoplamientos hidráulicos para:
Tercer circuito hidráulico.
Cuarto circuito hidráulico.
Bomba suplementaria.
Mando monopalanca con tercera función integrada

Medio ambiente

Aceites hidráulicos biodegradables.

Seguridad

Rotativo de advertencia.
Alarma sonora de marcha atrás.
Sistema antirrobo.
Protecciones para:
Faros principales
Luces de trabajo
Luces traseras.

Servicio y mantenimiento

Juego de herramientas.

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

Volvo Construction Equipment es diferente. Nuestras máquinas están diseñadas, construidas y respaldadas de una forma diferente. Esta diferencia proviene de un patrimonio de ingeniería de más de 180 años. Un patrimonio que pone en primer plano a las personas que utilizan las máquinas. Que trata de aumentar su seguridad, comodidad y productividad. Que tiene en cuenta el medio ambiente que todos compartimos. El resultado de esta manera de pensar es una gama cada vez más amplia de máquinas y una red mundial de asistencia técnica que se esfuerza por ayudarle a producir más. En todo el mundo, hay gente que está orgullosa de utilizar máquinas Volvo.

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y el diseño sin previo aviso, conforme a nuestra política de mejora continua. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20021946-C
2013.05
Volvo, Global Marketing

Spanish-33
CWL